

FICHE TECHNIQUE

DELTA®-TERRAXX

Pour les applications de drainage verticales et horizontales robustes.

MATÉRIEL

DELTA®-TERRAXX est un composite de drainage tridimensionnel haute performance. Il se compose d'un noyau de drainage alvéolé et d'une couche de géotextile en polypropylène (PP) haute résistance. La fine structure tridimensionnelle du géotextile est conçue pour réduire le risque de colmatage. Le géotextile est thermocollé aux fossettes. Son module initial élevé empêche la déformation sous une charge croissante et garantit que les débits ne sont pas compromis. Le noyau de drainage est fabriqué à partir d'un polyéthylène haute densité (PEHD) spécial qui offre une résistance élevée aux chocs et à la déchirure et n'est pas affecté par la fissuration due aux contraintes environnementales. Le géotextile non colmatant est entièrement lié au noyau de drainage alvéolé, ce qui l'empêche d'être poussé dans les canaux d'écoulement, maintenant ainsi des débits élevés.

PROPRIÉTÉS

Avec son bord autoadhésif exclusif, DELTA®-TERRAXX offre un chemin continu pour l'évacuation de l'eau et soulage l'accumulation de pression hydrostatique. Le géotextile non tissé gris permet à l'eau de passer librement dans le noyau drainant. En même temps, il empêche le passage des particules de terre afin de garantir que le noyau de drainage ne se bouche pas. DELTA®-TERRAXX est la solution idéale pour les applications où une capacité de drainage élevée est requise. L'eau souterraine peut passer facilement dans le noyau de drainage où la gravité l'alimente dans le système de drainage au bas de la fondation. Le produit est imputrescible.

Également disponible en DELTA®-TERRAXX PLUS, avec une languette plate autocollante intégrée exclusive pour une plus grande stabilité de placement.

APPLICATIN

Il convient aux applications dans la construction de murs souterrains, le drainage de murs à caissons, sur pieux et en revêtement, les murs de soutènement, les culées de pont et comme couche de soulagement de la pression hydrostatique sur toute structure souterraine. Convient aux terrasses Plaza avec morts-terrains et ponts de circulation. Il servira également de panneau de protection dans un système d'étanchéité.

Les produits DELTA® soutiennent les pratiques de construction durables et économes en énergie, y compris les efforts visant à atteindre LEED® certification (LEED® pour les nouvelles constructions et les rénovations majeures, LEED® pour le noyau et l'enveloppe, LEED® pour les bâtiments existants et LEED® pour les maisons). Pour une assistance technique, appelez notre équipe d'assistance technique au 1-888-4DELTA4 (1-888-433-5824), poste 326, ou visitez www.dorken.com.

données techniques

Nom du produit	DELTA®-TERRAXX	
Couleur	Argent	
Matériel	Noyau drainant : polyéthylène haute densité (HDPE)	
	Géotextile : Polypropylène (gris)	
Hauteur des fossettes	environ. 2/5" (9 mm)	ASTM D5199
Résistance à la compression	8 500 psf (406 kN/m)	ASTM D6364-06
Résistance à la traction du géotextile (gris)	120 lb (534 N)	ASTM D4632
Élongation géotextile (gris)	60%	ASTM D4632
Géotextile (gris) déchirure trapézoïdale	35 lb (156 N)	ASTM D4533
Géotextile (gris) résistance à la perforation	25 lb (110 N)	ASTM D4833
Géotextile (gris) apparent taille d'ouverture (AOS)	Taille de tamis 50 (0,30 mm)	ASTM D4751-99
Géotextile (gris) taux de débit d'eau	95 gal/min/pied (3895 l/min/m)	ASTM D4491
Permittivité	0,8 s-1	ASTM D4491
Poids du géotextile (gris) (typique)	3,0 oz/yd (104 g/m)	ASTM D5261-92
Débit d'eau géocomposite @ hydr. diplômé. 1.0	16,6 gal/min/pied (206 l/min/m)	ASTM D4716-99
Débit d'eau géocomposite @ hydr. diplômé. 0,1	4,77 gal/min/pied (59 l/min/m)	ASTM D4716-99
Toxicité	non toxique, non polluant	
Taille du rouleau / oids	6'-7" x 41' (2 mx 12,5 m) 40 lb (17,9 kg)	
Durée de vie attendue	±100 ans (à pH compris entre 4 et 9 et température inférieure à 77°F / 25°C). Ne pas exposer aux rayons UV pendant plus de 30 jours.	

